

Istruzioni per l'uso

Gestione acque Sistema Boiler

D 110 L



Costruttore:	deconta GmbH Im Geer 20, D - 46419 Isselburg
Denominazione:	Sistema Bolier D 110 L
Tipo-N°:	503
N° di serie:	

Indice

		pagina
1	Norme di sicurezza fondamentali	3
2	Trasporto e immagazzinamento	4
3	Entità di consegna	5
4	Descrizione tecnica	5
5	Dati tecnici	7
6	Messa in funzionamento	8
7	Manutenzione e cura	10
8	Schema elettrico	13
9	Dichiarazione di conformità	14

1 Norme di sicurezza fondamentale

L'uso delle apparecchiature tecnologiche è autorizzata solo al personale addetto, visto che bisogna considerare i materiali contaminati e le apparecchiature come oggetti pericolosi. Le giuste conoscenze delle istruzioni per l'uso sono per il Vostro personale un importante presupposto per l'utilizzo dell'apparecchiatura.

Le istruzioni d'uso devono essere conservate in prossimità e accessibili per tutte le persone.

La **deconta** deve obbligarvi come conduttore a seguire le istruzioni per l'uso per applicare la tecnica d'apparecchiature in conformità alle norme. In caso d'inosservanza la **deconta** non risponde dei danni causati.

Per garantire la sicurezza dell'impianto durante il funzionamento, bisogna assolutamente osservare seguenti punti:

- Non usare l'apparecchiatura in zone con pericolo d'esplosione.
- Riparazioni e manutenzione devono essere condotte da personale specializzato.
- Per tutti lavori di riparazione o manutenzione è assolutamente necessario di staccare l'apparecchio completamente dalla rete.
- Le attrezzature di sicurezza e di protezione sono da trattare con cura.
- Le attrezzature di sicurezza e di protezione sono da trattare con cura e le istruzioni di sicurezza installate devono essere in uno stato leggibile.
- Avvisi di sicurezza installati devono essere in condizioni leggibili e sono da eseguire.
- Norme universali, legali e altre normative vincolanti e procedure per la prevenzione degli infortuni devono essere rispettate.

Per non pregiudicare la sicurezza non sono autorizzate modifiche all'apparecchiatura.

2 Trasporto e immagazzinamento

2.1 Consegna

L'apparecchiatura sarà consegnata su un bancale. L'apparecchiatura sarà fornita in un foglio di PE- per proteggerle durante il trasporto da eventuali agenti atmosferici o danni. In caso di danni causati durante il trasporto questi devono essere documentati immediatamente alla consegna da parte dello spedizioniere o da altri fornitori. Si prega inoltre di prender nota degli eventuali danni sulla bolla di consegna.

2.2 Trasporto

Durante il trasporto bisogna ovviamente procedere con attenzione per evitare di causare danni dovuti a un inopportuno utilizzo o distrazione.

In inverno e durante il periodo di gelo si deve procedere allo svuotamento dell'intero impianto prima del trasporto (pompe, alloggiamento dei filtri, serbatoio).

Attenzione: Il trasporto o il cambio di posto devono essere sempre condotti con l'apparecchiatura vuota.

2.3 Immagazzinamento

Per evitare di causare danni, l'apparecchiatura deve essere conservata in locali esclusivamente asciutti e riservati al solo personale addetto.

D'inverno a causa del pericolo di gelo bisogna far assolutamente attenzione di:

- svuotare i collegamenti dell'acqua, l'alloggiamento dei filtri e il serbatoio
- sistemare la gestione acque in una zona protetta dal gelo

Indicazione per lo svuotamento del serbatoio: voltare il rubinetto per lo svuotamento



3 Entità di consegna

Il volume di consegna del sistema boiler, a meno che non ci siano diversi accordi, contiene :

- Gestione acque
- Set di filtri
- Istruzione per l'uso

Reso dopo l'utilizzo alla fine di noleggio:

Per la protezione dei nostri clienti e in riferimento alle norme di trasporto della merce pericolosa, dobbiamo insistere sulle seguenti condizioni di reso:

- Apparecchio come sopra indicato
- Purificazione a fondo (pronto per l'uso)
- senza incapsulante
- senza danni
- senza filtri

4 Descrizione tecnica

4.1 Utilizzo conforme alla normativa

Durante i lavori di bonifica da amianto all'interno di locali chiusi è necessario evitare che fibre di amianto riescono ad arrivare in modo incontrollato al di fuori della zona di bonifica, in quanto rappresentano un pericolo per l'uomo e per l'ambiente. Per questo motivo le persone che escono dalla zona di bonifica devono passare attraverso delle unità di decontaminazione facendosi la doccia.

La gestione acque deconta riscalda l'acqua per la doccia e si occupa della preparazione (filtrazione) dell'acqua di scarico contaminata.

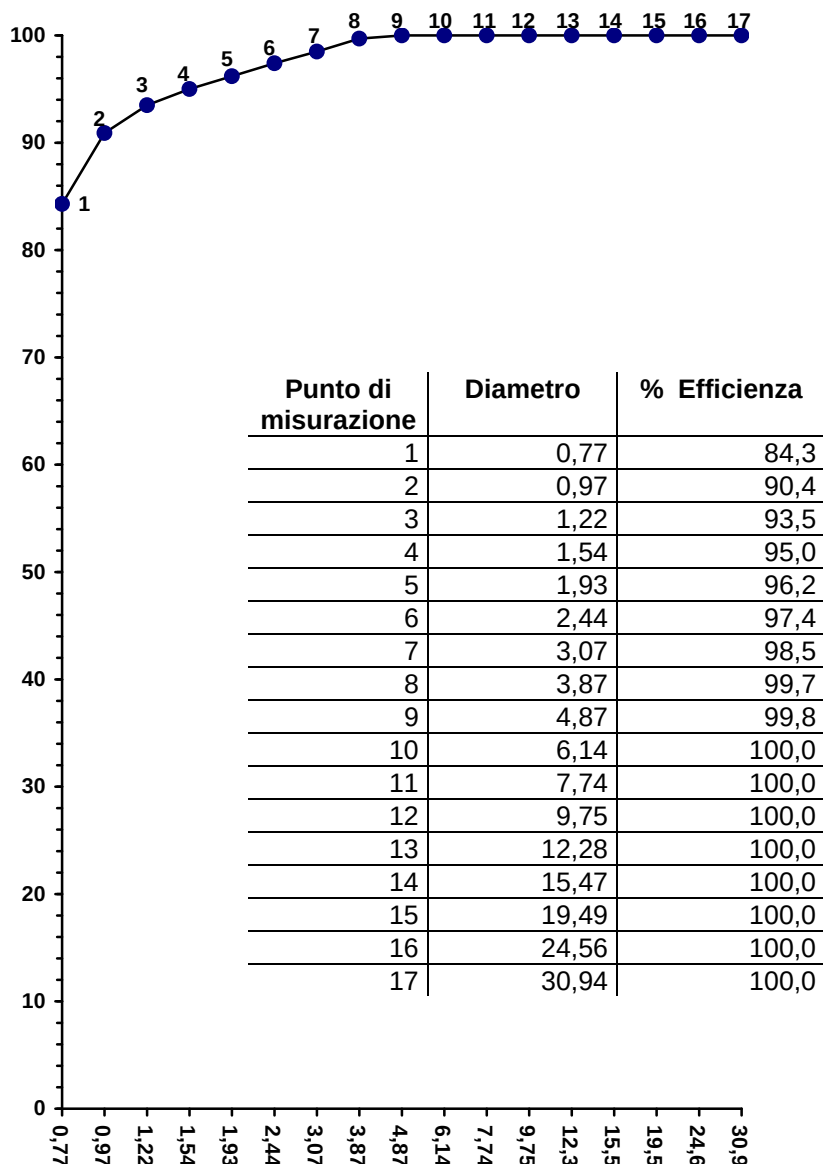
4.2 Descrizione dell'apparecchiatura

Cisterna elettrica per il riscaldamento dell'acqua per la doccia. . E' possibile di riempire il serbatoio manuale tramite un'apertura (con un secchio), oppure in automatico attraverso un tubo attaccato permanente alla rete dell'acqua pulita. Un riscaldatore elettrico riscalda l'acqua ad una temperatura favorevole per far la doccia (regolazione da parte del costruttore ca. 37°C). L'acqua dello scarico doccia sarà pompata e filtrata attraverso una pompa integrata.

4.3 Efficienza della filtrazione dell'acqua di scarico

Prova: separazione del filtro da 1 micrometro

Diametro in micrometro



5 Dati tecnici

Presa di corrente:	presa con contatto di terra 230V / 50Hz / 7 A
Volume del serbatoio:	110 litri
Serpentina riscaldante:	230V / 2000Watt
Tempo di riscaldamento (37°C) : con cisterna piena	ca. 2 ore
Pompe:	12 V / 6,5 A autoaspirante e rotamento a secco sicuro
Quantità trasportata mass.:	10,6 l/min
Entrata acqua pulita:	automatico attraverso l'attacco dell'acqua pulita o manuale attraverso apertura di riempimento
Attacco tubo:	Sistema Geka
Sistema di filtrazione:	a 2 stadi, 10" pre- e microfiltro
Dimensioni (lung. x largh x alt.):	730 x 620 x 1040 mm
Peso:	45 kg

Si riserva di apportare modifiche tecniche

6 Messa in funzionamento



- costruire le congiunzioni tubo
 - attacco acqua doccia => tetto doccia
 - attacco d'aspirazione dell'acqua scarico => pavimenti vasca doccia
 - acqua dello scarico => canalizzazione
- scegliere se collegare l'attacco del tubo all'attacco della rete oppure con il collegamento dell'entrata dell'acqua dalla rete, oppure riempire il serbatoio tramite l'apertura nella parte superiore dell'attrezzatura
- collegare il tubo al rifornimento idrico o riempire manualmente il serbatoio attraverso l'apertura di riempimento
- Collegare la gestione acque alla rete
- Regolare la temperatura dell'acqua sul riscaldatore (il riscaldatore funziona in tutte le posizioni dell'interruttore di funzionamento, ma solo con un riempimento minimo controllata da un sensore)
- Utilizzando la fornitura automatica dell'acqua fresca, il livello massimo di riempimento è controllato da un interruttore galleggiante
- l'apparecchiatura é pronta

Posizionamento interruttore di funzionamento



- posizione centrale: serpentina di riscaldamento in azione
- posizione sinistra: pompa dello scarico e serpentina di riscaldamento in azione
- posizione destra: pompa della doccia, pompa dello scarico e serpentina di riscaldamento in azione

Indicazioni di sicurezza:

Manutenzioni o riparazioni devono essere effettuate solamente con la spina estratta dalla rete!

Azionare l'apparecchio solamente con una rete protetta attraverso un interruttore di sicurezza!

Mai mettere in funzione l'apparecchio senza acqua! Nel caso di pericolo di gelo, svuotare l'apparecchio tramite l'apertura del rubinetto di chiusura!

Controllare la temperatura prima di ogni uso!

ATTENZIONE! Pericolo di scottatura.

7 Manutenzione e pulizia

7.1 Manutenzione

Riparazioni e manutenzioni possono essere effettuati solo attenendosi alle relative disposizioni di sicurezza! I filtri sono contaminati!

7.2 Manutenzione giornaliera

- Controllare l'ermeticità e lo scorrimento libero delle condotte dell'acqua
- Controllare visualmente se il filtro è sporco

7.3 Cambio filtro

Attenzione:

- il cambio del filtro deve avvenire ad apparecchiatura spenta
- smontare i filtri intasati allo stato umido per evitare che si disperdono polveri
- utilizzare solo filtri autorizzati
- è proibito di utilizzare filtri danneggiati

Cambio filtri:

- svitare il cappelletto
- togliere il filtro e smaltirlo
- inserire nuova candela filtro
- Avvitare **solido** il cappelletto

Tubi d'aspirazione, pompe, contenitore dei filtri e filtri inseriti, vengono contaminati immediatamente alla prima messa in funzione. Riparazioni e manutenzioni possono essere effettuati solo attendendosi alle relative disposizioni di sicurezza.

Tutti i filtri sopraccitati devono essere smaltiti in conformità alle normative di legge vigenti.

7.4 Pulizia pompa dello scarico

- levare la lamiera di copertura



Lamiera di copertura

- levare i tubi
- Levare la vite di fissaggio dell'interruttore a pressione. **Attenzione: non cambiare la posizione della vite d'arresto!**



tubo

Vite di fissaggio

Vite d'arresto

tubo

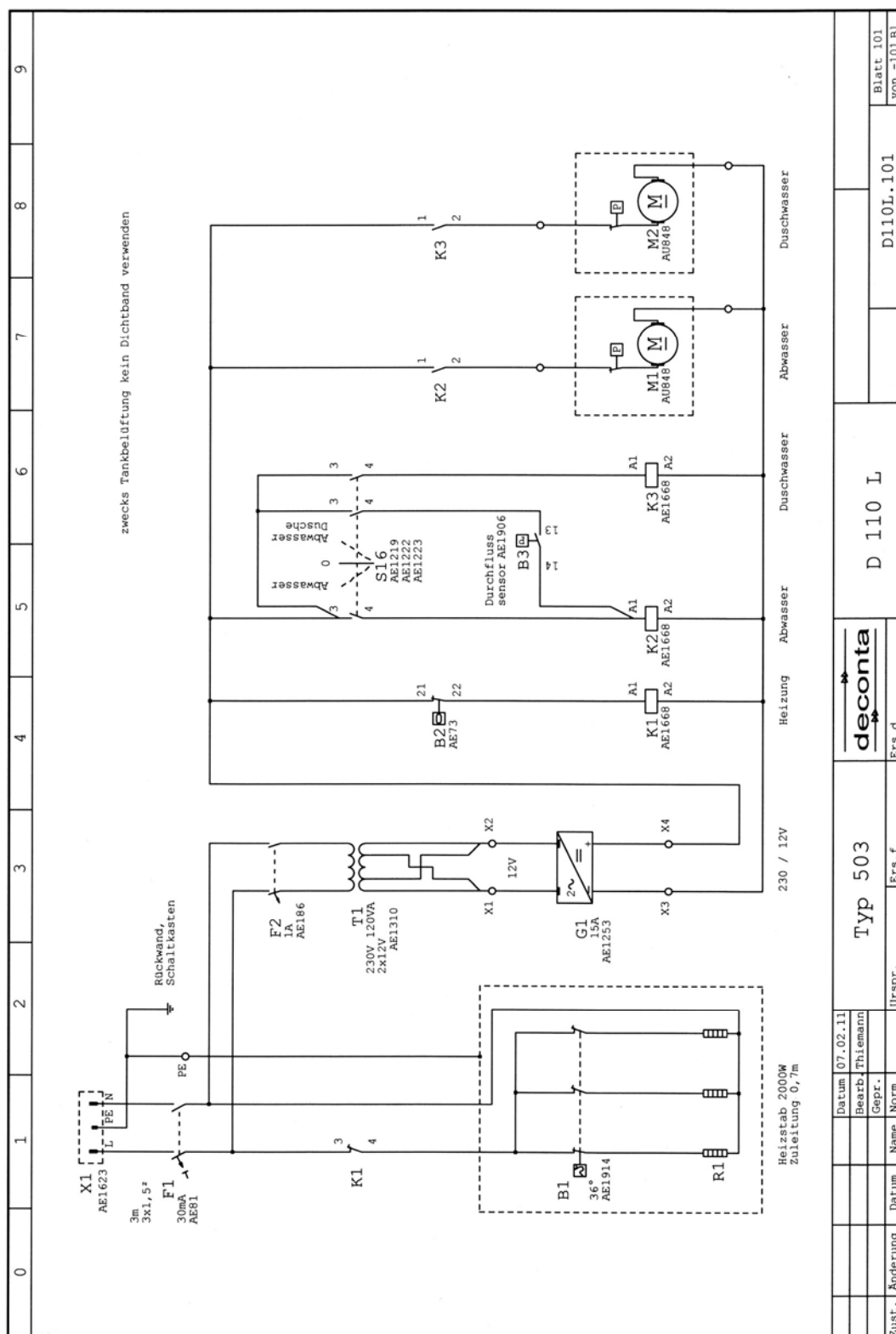
- Staccare le viti di fissaggio della testa della pompa e levare la testa della pompa

- Levare la placca della valvola e pulirla sulla parte ante- e posteriore



Placca della valvola

8 Schema dei circuiti elettrici



9 Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità CE	
deconta GmbH Im Geer 20 D-46419 Isselburg	
Prodotto: Gestione acque	Tipo: 503
La costruzione dell'apparecchio è conforme alle seguenti direttive specifiche:	Direttiva CE sulle macchine 98/37/EG Direttiva CE sulla bassa tensione 2006/95/EG
Norme armonizzate applicate:	EN 292, EN 60335-1
Norme nazionali applicate:	DIN VDE 0701, DIN VDE 0702
 A.Evers, Direttore Sviluppo	Isselburg, 23.02.2011

Il diritto d'autore di queste istruzioni d'uso rimane alla **deconta**. Queste istruzioni d'uso sono addette a personale di montaggio, utilizzo o controllo dell'apparecchio. In queste istruzioni d'uso sono indicati regolamenti e disegni di genere tecnico, questi non possono essere usati per scopo di competizione non autorizzata sia completamente o parzialmente. In oltre non è ammesso di comunicare queste informazioni a estranei

È inoltre possibile trovare il nostro sito Internet all'indirizzo <http://www.deconta.com>